

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS OBAT KUMUR *LISTERINE* BERALKOHOL DENGAN
PEPSODENT NON ALKOHOL DALAM MENURUNKAN KUANTITAS KOLONI
BAKTERI RONGGA MULUT SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BUKU
PETUNJUK PRAKTIKUM**

SKRIPSI



**OLEH
HASTIN PRILA KAROMATUZ ZILAN
NIM. 17208163002**

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2020**

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS OBAT KUMUR *LISTERINE* BERALKOHOL DENGAN
PEPSODENT NON ALKOHOL DALAM MENURUNKAN KUANTITAS KOLONI
BAKTERI RONGGA MULUT SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BUKU
PETUNJUK PRAKTIKUM
SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH
HASTIN PRILA KAROMATUZ ZILAN
NIM. 17208163002**

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2020**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hastin Prila Karomatuz Zilan

Nim : 17208163002

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Tadris Biologi

Judul Skripsi : Perbedaan Efektivitas Obat Kumur *Listerine* Beralkohol dengan *Pepsodent* Non Alkohol dalam Menurunkan Kuantitas Koloni Bakteri Rongga Mulut sebagai Media Pembelajaran Buku Petunjuk Praktikum

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini merupakan hasil karya sendiri bukan merupakan pengambilan alihantulisan ataupun pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian yang dirujuk sebelumnya.

Tulungagung, 28 April 2020

Saya yang menyatakan



Hastin Prila Karomatuz Zilan

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Perbedaan Efektivitas Obat Kumur *Listerine* Beralkohol dengan *Pepsodent* Non Alkohol dalam Menurunkan Kuantitas Koloni Bakteri Rongga Mulut sebagai Media Pembelajaran Buku Petunjuk Praktikum” yang ditulis oleh Hastin Prila Karomatuz Zilan, NIM. 17208163002 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 28 April 2020

Pembimbing



Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.

NIDN 2019088701

Mengetahui ,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M

NIP. 197605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN EFEKTIVITAS OBAT KUMUR *LISTERINE* BERALKOHOL DENGAN *PEPSODENT* NON ALKOHOL DALAM MENURUNKAN KUANTITAS KOLONI BAKTERI RONGGA MULUT SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Hastin Prila Karomatuz Zilan

Nim. 17208163002

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 3 Juni 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan.(S.Pd)

Dewan penguji

Ketua Penguji :

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIDN. 2027128701

Penguji Utama :

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

NIP. 197605062006042002

Sekretaris/ penguji :

Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.

NIDN. 2019088701

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP : 196509031998032001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hashin Priia Karamatuz Zilan
NIM : 17208163002
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Perbedaan Efektivitas Obat Gigitan Listerine Beralkohol dengan Peptodent Non Alkoholis dalam Menurunkan Kuantitas Koloni Bakteri Karies Mulut Sebagai Media Pembelajaran Buku Petunjuk Praktikum.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 27 Februari 2021
Yang Menyatakan,



Hashin Priia Karamatuz Zilan
Namaterangdantandatangan